

# **PENGAYAAN MATERI PRAKARYA TEKNOLOGI KIMIA BAGI GURU PRAKARYA DAN KEWIRAUSAHAAN DI SMA**

**Oleh: Karim Theresih, Regina Tutik Padmaningrum, C. Budimarwanti, RR. Lis Permanasari, Endang Widjajanti, LFX**

## **ABSTRAK**

Kegiatan ini dilakukan untuk mengatasi permasalahan ketidaksiapan guru kimia di DIY yang mengajar Prakarya dan Kewirausahaan. Salah satu penyebab ketidaksiapan ini adalah guru tidak mendapat bekal materi yang cukup pada saat mengikuti pendidikan di perguruan tinggi. Kegiatan pengabdian ini bertujuan untuk meningkatkan kemampuan guru kimia yang mengajar Prakarya dan Kewirausahaan dalam memahami materi Prakarya Teknologi Kimia bidang pengolahan. Kegiatan pengayaan dilaksanakan di kampus UNY Wates, Kulonprogo, DIY, pada hari Kamis, tanggal 21 September 2017. Kegiatan ini diikuti oleh 27 guru mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan SMA/MA di DIY. Materi kegiatan meliputi: preparasi garam meja beriodium dari garam dapur berkualitas teknis secara rekristalisasi (Regina Tutik P), proses pembuatan gula batu (Karim Theresih), pembuatan pewangi laundry (Endang Widjajanti, LFX), cara membuat jam (C. Budimarwanti), dan pembuatan balsam dari minyak atsiri tradisional (RR. Lis Permanasari). Kegiatan pengabdian ini bermanfaat untuk menambah pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman bagi guru untuk menyiapkan materi pembelajaran di sekolah.

Kata Kunci: *pengayaan, prakarya teknologi kimia*